FICHE PRATIQUE

CONSTRUCTION

Poser un portail



SERVICE CONSEIL

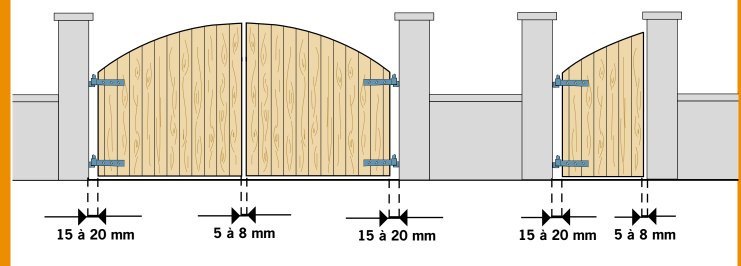
Bon à savoir :

Si votre terrain est plat, *le portail peut pivoter horizontalement. Les pentures hautes et basses sont alors fixées symétriquement.*

Si votre terrain descend *dans le sens d'ouverture : le portail peut aussi pivoter horizontalement. Mais en position ouverte, le bas du portail ne sera pas parallèle au sol.*

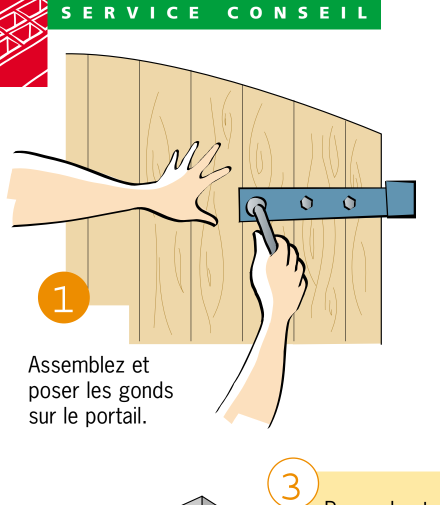
Si le terrain monte *dans le sens d'ouverture : le portail doit aussi monter en s'ouvrant pour ne pas accrocher le sol et s'ouvrir entièrement. Pour cela, il est nécessaire de poser des pentures déportées en partie basse des ouvrants de portail.*

Les piliers doivent avoir une hauteur utile *supérieure d'au moins 15 cm à votre portail. Avant de les construire, vérifiez que vous avez bien respecté les côtes suivantes :*



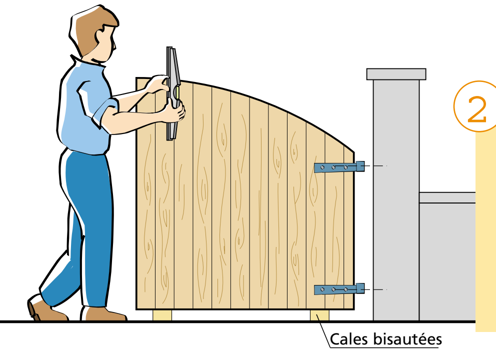
Matériel nécessaire :

Portail	*Possibilité de réalisation sur-mesure*
Piliers	*Se renseigner chez TRIDOME*
Gonds (livrés avec le portail)	*A sceller*
Paumelles	*Vissées ou soudées selon le portail*
Pentures	*Pivotent autour des gonds*
Butoir ou sabot à sceller	*Limite la course des vantaux*
Verrou	*Se visse sur le montant bas du vantail et vient se loger dans le sabot*
Serrure	*Liée au sens d'ouverture du vantail*
Arrêts de portail (livrés avec le portail)	*Evitent au portail de se refermer seul*
Ciment prompt ou fondu	*Poser les pattes de scellement*
Truelle fine et auge	*Finition de pose des pattes*
Burin et marteau	*Faire les trous pour les pattes*
Niveau, fil à plomb	*Vérifier l'aplomb du portail*
Cales en bois	*Positionner le portail*



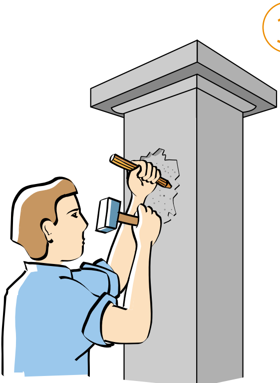
1

Assemblez et poser les gonds sur le portail.



2

Présentez le portail sur le pilier, afin de marquer l'emplacement des trous de scellement au milieu de la face interne des piliers. Attention au positionnement : même si votre terrain est pentu, le portail doit toujours être calé à l'horizontale. Vous devez laisser un espace de 3 à 5 cm entre le sol et le portail.



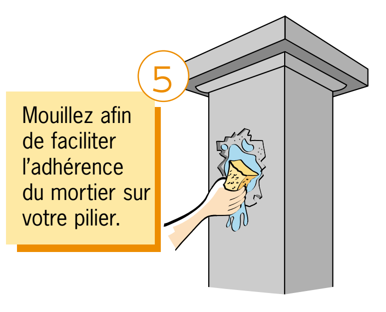
3

Percer les trous (carré de 5 à 6 cm de côté) de scellement avec un marteau et un burin. Calculez l'épaisseur afin qu'elle soit au moins égale à celle des pattes de scellement des gonds.



4

Enlevez la poussière dans les trous de scellement.

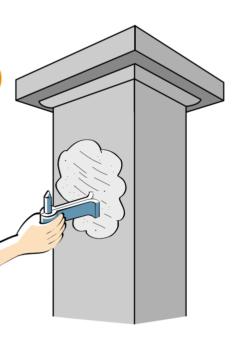


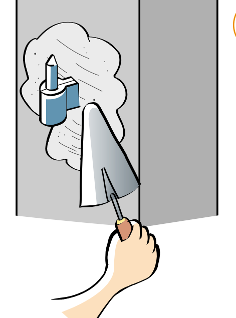
5

Mouillez afin de faciliter l'adhérence du mortier sur votre pilier.

6

Mettre du ciment prompt ou fondu dans les trous de scellement. Placez la patte de scellement. Mettez quelques morceaux de brique dans le mortier pour renforcer la fixation.





7

Finissez le scellement avec du mortier et lissez à la truelle.

8

Calez votre portail horizontalement. Pour cela, positionnez des cales bisautées en rectifiant le niveau avec un marteau. Calez ensuite votre portail verticalement. Les cales entre les vantaux posées en haut et en bas (a) serviront à compenser l'affaissement des vantaux dû à leur poids, après scellement.
Attendez au moins 48 heures avant d'oter les cales.

